



**GREEN BUILDING ECONOMY
PRIMO RAPPORTO SU EDILIZIA, EFFICIENZA
E RINNOVABILI IN ITALIA**

A CURA DI GIULIANO DALL'Ó

Con il solo incentivo "55%" gli interventi di efficientamento sugli edifici esistenti hanno sviluppato un volume di affari superiore ai 10 miliardi di euro, creando 150 mila nuovi posti di lavoro "green". Nel frattempo, il nostro Paese è diventato uno dei principali mercati mondiali per le tecnologie di produzione energetica da fonti rinnovabili. Una realtà composita ma di grande interesse, che per la prima volta viene ritratta in numeri e parole nel rapporto messo a punto dal Gruppo di lavoro sull'efficienza energetica di Kyoto Club, con l'importante contributo del Tavolo EPBD2 promosso dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile. L'andamento del mercato e della produzione, i trend di sviluppo, le criticità normative e tecniche sono gli aspetti che emergono in questo inedito check-up del principale settore della green economy italiana. L'immagine che ne emerge va decisamente in controtendenza rispetto a quella più accreditata di un Paese fermo se non prossimo alla recessione. Efficienza energetica nell'edilizia ed energie rinnovabili appaiono come i settori su cui iniziare a ricostruire una prospettiva di innovazione e sviluppo per la nostra economia.

Il volume è diviso in tre parti. La prima analizza la green economy nel settore edilizio in Italia, approfondendo il quadro normativo nazionale ed europeo. Vengono poi presi in esame il mercato delle costruzioni e l'evoluzione in atto sul piano della qualità energetica e ambientale. La seconda indaga sul mercato dei sistemi, delle tecnologie e dei servizi con il contributo delle diverse associazioni di categoria, che hanno fornito informazioni sulle dinamiche nei settori delle tecnologie efficienti, edilizie e impiantistiche, delle tecnologie legate all'impiego delle fonti rinnovabili e dei servizi per l'energia. La terza parte, infine, esamina in modo critico le strategie adottate nel nostro Paese per accelerare il cambiamento e le confronta con le proposte della task force per l'efficienza energetica di Confindustria e con quelle elaborate all'interno del tavolo EPBD2.

VALORE TECNICO



VALORE SCIENTIFICO



CASI PRATICI



COSTO



COLLANA:

KYOTO BOOKS

EDITORE:

EDIZIONI AMBIENTE

PREZZO DI COPERTINA:

28,00 €

EDIZIONE:

DICEMBRE 2011

N. PAGINE:

336



ATLANTE NAZIONALE DEI PONTI TERMICI

A. CAPOZZOLI, V. CORRADO, A. GORRINO, P. SOMA

Le richieste di prestazioni termiche degli edifici sempre più restrittive che la nuova Direttiva Europea EPBD 2010/31/CE fa agli stati membri, impone una progettazione energetica degli edifici sempre più accurata e attenta al dettaglio costruttivo. Valori di EPI sempre più ridotti e un conseguente livello di isolamento termico dell'involucro necessitano un'attenzione particolare del progettista nella progettazione dei nodi strutturali e architettonici dell'edificio che di fatto costituiscono degli elementi di discontinuità ad elevata dispersione. Ogni tipologia di ponte termico presente in un edificio deve quindi essere calcolati analiticamente per poter valutare e apprezzare i benefici indotti da una corretta progettazione.

L'"Atlante nazionale dei ponti termici conforme alle norme UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211" ha lo scopo di fornire, ai professionisti del settore delle costruzioni e dell'energetica edilizia, il supporto per un calcolo accurato dei ponti termici lineari per quasi 100 diverse tipologie di ponti termici ed al variare delle variabili di maggior interesse progettuale per una media di circa 190 valori di per ogni ponte termico.

L'abaco di partenza delle tipologie di ponti termici (sviluppati poi nel dettaglio) è quello della norma UNI EN 14683, ridotto per alcune tipologie di ponti termici ritenute superate nella attuale prassi costruttiva e ampliato invece per quelle tipologie mancanti quali ad esempio il pilastro d'angolo (ponte termico di forma e struttura) e il pilastro "corretto" nella parete con isolamento non all'esterno, sarebbe stato utile avere più casistiche di ponti termici dei balconi. Interessanti i capitoli teorici che precedono l'abaco e in particolar modo il capitolo 2 che spiega in maniera dettagliata come valutare i ponti termici su terreno e ambienti non riscaldati.

Il libro è corredato dal software Thermal Bridge Evaluator che consente l'agevole utilizzo dell'Atlante attraverso l'individuazione grafica della tipologia di ponte termico e l'interpolazione dei dati di trasmittanza termica lineare tabulati.

VALORE TECNICO



VALORE SCIENTIFICO



CASI PRATICI



COSTO



EDITORE:

EDILCLIMA

PREZZO DI COPERTINA:

78,00 €

EDIZIONE:

2011

N. PAGINE:

220